Index of Claims	

Applicatio	n No.	Applicant(s)	
09/853,82	3	LONG ET AL.	
Examiner		Art Unit	
Syed J Ali		2127	

7	Rejected
1	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

 Ν	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim			L					,										_	J	_	1	_
The color of the	Ci	aim	Г				Dat					:-:-:	Cla	aim.	Γ			_	) at			-
Since   Sinc	<del>  "</del>			Г	Г	Τ	<u>Jat</u>	Ť	Т				CIC		$\vdash$	-	-			<del>"</del> –	Т	т
Since   Sinc	ਰ	la l	ş		ŀ		l	1					<u>7</u>	la l							ł	l
Since   Sinc	₽	ij	15				l						ιĒ	Ē								l
3	-		9				l		١.				_	ō								l
3	<b>—</b>	<b>(1)</b>	J	-	<del>                                     </del>	<del>  -</del>	$\vdash$			-	$\dashv$			51	$\vdash$	-	_	-	$\vdash$			t
3	$\vdash$	3		┪	╁	<u> </u>	$\vdash$			-	-			52	1	$\dashv$		-	$\vdash$	$\vdash$		t
4   V		3		$\vdash$	┢	H	$\vdash$		-	-	$\dashv$			53	$\vdash$	-	-		$\vdash$	$\vdash$		t
5				_	╁	$\vdash$	t		H		$\neg$			54	$\vdash$	$\dashv$		Н	<u> </u>	$\vdash$		t
6		5			┢	T					$\neg$						_	_		$\vdash$		t
7         √           8         √           9         √           11         √           11         √           12         √           13         √           14         √           15         √           16         √           17         √           18         √           68         68           19         69           20         70           21         71           22         72           23         73           24         74           25         75           26         76           27         77           28         78           30         80           31         81           32         82           33         83           34         84           35         85           36         86           37         79           30         80           31         81           32         82           33         83				Г		1	$\vdash$				$\dashv$				H	-	_	_	$\vdash$	<u> </u>		t
S				$\vdash$		t	1	-	_		$\dashv$				Н				-	_		t
Section   Sect			1		T		Г	_	┪							T			$\vdash$	_		t
10				Г	T	t					_				$\Box$					<del>                                     </del>		t
11         √         61         62         63         63         64         65         65         65         65         66         66         66         66         67         68         66         66         67         68         68         69         70         71         71         72         73         73         73         73         73         73         74         74         74         75         76         77         72         28         78         78         78         78         78         78         78         78         78         78         78 </td <td></td> <td>(10)</td> <td></td> <td></td> <td>i –</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>П</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Н</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>t</td>		(10)			i –				-	П	_				Н					1		t
12   V				T	┰	Т					_					$\neg$					_	t
13   \( \lambda \)				-	$\vdash$	1	ı			$\neg$											$\vdash$	t
14 √       64         15 √       65         16 √       66         17 √       67         18 √       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       96         47       97         48       98         99       99									Г				_			$\neg$		_				t
15 √       16 √       65       66         17 √       68       67       68         19 0       69       70       71         21 0       71       71       72       73         24 0       74       75       76       77       77       78       79       78       79       79       79       30       31       80       31       81       32       82       33       83       84       84       84       84       84       88       88       89       90			1			Т	$\vdash$				$\neg$			64	П	寸	_		$\vdash$	H	Т	t
16 √       √       66       67         17 √       68       68         19       69       70         21       71       72         23       73       73         24       74       74         25       75       76         26       76       77         27       77       78         29       79       30         30       80       81         32       83       81         33       83       84         34       84       84         35       86       86         37       87       87         38       88       88         39       90       90         41       91       91         42       92       93         43       94       94         44       94       99         48       98       99					1	_	Т	T			ヿ				H	寸			-	H	H	t
17       √         18       √         19       68         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99			1		l			Т			$\neg$				Н	$\neg$			$\overline{}$		Т	t
18       √       68         19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99					T			Т			T					$\neg$			-		$\vdash$	t
19       69         20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       90         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99					T			Т	T		$\neg$				$\Box$				_	_	┪	t
20       70         21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       96         46       96         47       97         48       98         49       99		19	Г											69		一					_	t
21       71         22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98					⇈						╗				П	寸					_	t
22       72         23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98						Г					$\neg$				$\Box$	寸						t
23       73         24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99								Г			$\neg$					ヿ						T
24       74         25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       96         47       97         48       98         49       99		23	Г													一						t
25       75         26       76         27       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       94         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98		24														$\neg$					Г	T
27       28       77         28       78         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98		25												75							Π	T
27       28       77         29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98		26			Г	Γ								76	П							T
29       79         30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99																一						T
30       80         31       81         32       82         33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		28												78	П	T						T
31     81       32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		29												79	П	Ī						T
32     82       33     83       34     84       35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99											$\Box$			80								T
33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99		31												81								T
33       83         34       84         35       85         36       86         37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99														82								T
35     85       36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99							_							83								Τ
36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99				L															Ī			Γ
37       87         38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99					_	_	<u> </u>															Ι
38       88         39       89         40       90         41       91         42       92         43       93         44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99														86								Γ
39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	<u> </u>				L		L															
40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99					┕			L							$\Box$							L
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		39	L		L		_		Ш	_				89	Ш						L	L
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99       50     100			L			_	L_			_		::::				$\perp$						L
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99       50     100							<u> </u>															L
43   93   94   94   94   95   95   96   96   97   97   98   98   99   99   99   99	<u> </u>	42	Щ	<u> </u>	_		<u> </u>	$oxed{oxed}$	Ш					92	Ц					$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>	L
44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99       50     100		43	Ш	L		<u>_</u>	<u>L</u>	Ш	Ш						Ш							L
45	<u> </u>			_		<u> </u>	<u> </u>	L_	Щ						$\sqcup$	_ļ			_		_	L
46	<u> </u>	45	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	$oxed{oxed}$	Ш						$\sqcup$	_					<u> </u>	L
47	<u> </u>		_	_	<u> </u>	<u> </u>		$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$			[				Ц	$\perp$				Щ	<u> </u>	L
48	<u></u>		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	L_	Ш		[					ļ	_				L_	L
49	<u> </u>		L.		_	_		Ш	Ш	_							_					L
	$\vdash$		<u> </u>		<b> </b>	ļ	<u> </u>	Щ	Ш	ļ	_				$\Box$	$\dashv$	$\Box$	_			L	L
	لــــا	50		L	L	l	<u> </u>		Ш			-:-:		100						لـــا	L	L

Cl	aim	Г			-	Date				
<del> </del>	1	$\vdash$	Π	Г-	<del>- '</del>	1	<del>ĭ -</del>	$\overline{}$	_	г—
Final	Original									
	51	<u> </u>								
	52		Г	П		П	Г		Г	
	53									T
	54		Г	Г						
	52 53 54 55 56			Г						
	56			Г			<u> </u>		_	
	57				T					
	58 59				Ī	Γ				
	59									
	60									
	61									
_	62			_			匚			
<u></u>	63 64 65				<u> </u>					
	64			L						
	65					_				
	66 67					_				
	67	_	L			L	<u></u>			
	68	L	_						<u> </u>	
	69					_		L		
	70 71 72 73		_	_					Ŀ	
	71		<u> </u>			L			L	
	72	_				_	_		_	
	73		L			_	L	_		
	74 75		_	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	<u>_</u>	
	75		_		<u> </u>	_		<u> </u>		_
	76	_	_	_	<u> </u>	_	_	_	_	
	76 77 78		<u> </u>			ļ	_	L	<u> </u>	_
	78				_	_	L	Ļ	$\perp$	
	79		_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	80		_	<u> </u>	<u> </u>		_	L		_
	81		_	_	_		_	<u> </u>		_
	82		_		<u> </u>		_	<u> </u>		
	82 83 84	<b></b> -	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	<b> </b>	ļ		Н
	04	-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	-	<u> </u>	Н
	85 86	-		-	$\vdash$	$\vdash$	_	-		Н
	97		-	$\vdash$	-		-	$\vdash$		$\vdash \vdash$
	87 88				-	-	-	$\vdash$		$\vdash$
	89	-		$\vdash$	-	-		-		Н
	90	_	_	$\vdash$	$\vdash$	├	_	├		
	91		-	┝		$\vdash$	_	⊢	-	Н
	92			-	_	$\vdash$	┝	$\vdash$		Н
	93	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash\vdash$
	94	$\vdash$	$\vdash$	H	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		Н
	95		H	-	<u> </u>	-	H	$\vdash$		Н
	96		Н	Н	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	Н
	97		$\vdash$					$\vdash$	-	Н
-	98		H		$\vdash$			$\vdash$		$\vdash$
	99		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_				$\vdash$
	100		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			_	$\vdash$

:	CI	aim	Γ				Date	<u>—</u>		-	
:						l -					
***************************************	ᡖ	Original								l	li
:	Final	. <u>ē</u>			ŀ					l	
:	ш.	ŏ			ŀ					l	ll
:		1	L	_			_				Ш
:		101 102				L		_			
:		102	1					1			
		103				Γ					
3		104									
:		104 105				_	$\vdash$				T
:		106				-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	
		107	<del> </del>	-	H	_	<del>                                     </del>	┝	-	-	Н
1		108	-	┢		$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	Н
		109		┝		_	$\vdash$	$\vdash$	-		Н
		109	_	$\vdash$	-		_	<u> </u>	-	┝	┝╌┤
		110		H		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			Н
1		111	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
1		112 113	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	Ш
١		113	L_	L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		_	L_	<u> </u>		Ш
١		114 115						L	<u> </u>	<u> </u>	Ш
1		115		L	$ldsymbol{ld}}}}}}$					L	LJ
		116 117 118	L	L					L		
1		117									П
1		118									
1		119		Т		_			Г		М
Ì		120		$\vdash$				_			$\vdash$
1		121		┢			-	-	<u> </u>		H
1		120 121 122 123 124 125 126 127	_	┝	-	$\vdash$			-	_	Н
1		122	_	┡	-	_				-	Н
1		123	_	Ľ				_	H	_	Н
١		124	_	┞						_	Щ
١		125		<u> </u>						_	Ш
١		126		_							Ш
١		127									Ш
l		128 129 130									
I		129									
I		130									
I		131									
١		132			_					$\vdash$	
١		133								_	П
ŀ		131 132 133 134							$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$
ŀ		135			H		-	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash \vdash$
ŀ		135 136 137 138	-	-				$\vdash$	$\vdash$		Н
۱	-	137		$\vdash$	$\vdash$				—	-	$\vdash \vdash$
١		120		├	$\vdash$				Ь	<del> </del>	$\vdash$
١		138		<u> </u>	$\vdash$		_		H	$\vdash$	Н
١		139 140		_	Щ				<u> </u>	<u> </u>	Ш
١			_	<u> </u>	Щ				Щ	L.	$\square$
١		141		<u> </u>	Ш				Ш		Ш
۱		142									$\Box$
ĺ		143									
1		144									
Ì		145							П		П
İ		146							$\Box$	Н	Н
ŀ		147			$\vdash$	-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
ŀ		148			Н		Н			Н	${ m H}$
	-	149		-	Н		$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$
1		150		-	Н		$\vdash$		Н	$\vdash$	$\dashv$
	- 1	150			لـــا						